



L'EA2106 recrute un ou une ingénieur(e) d'étude en biochimie des protéines

Type de contrat : CDD, ingénieur d'étude

Quotité : temps plein

Durée : 1 an

Date début de mission : 3 avril 2018

Employeur : Université de Tours

Lieu : EA2106 Biomolécules et Biotechnologies Végétales, Tours

Contexte :

Dans le cadre du projet régional *OleoPren* visant à identifier les protéines prénylées impliquées dans la maturation des graines chez *Arabidopsis*, l'équipe d'accueil Biomolécules et Biotechnologies Végétales (EA2106-BBV) de l'Université de Tours recrute un ou une ingénieur(e) d'étude sur un contrat à durée déterminée de 1 an à compter d'avril 2018. Le ou la candidat(e) participera au développement de nouvelles approches technologiques en lien avec ce projet.

Activités principales :

Le ou la candidat(e) sera amené(e) à développer des méthodes d'enrichissement des protéines prénylées par fractionnement subcellulaire, et de purification par chromatographie d'affinité et immunoprécipitation. Il ou elle travaillera à partir d'extraits de feuilles et de graines, et analysera les différentes étapes de ces expériences par dosage de protéines, SDS-PAGE, NuPAGE et western-blot. La personne recrutée participera également à l'exploitation des données générées par les analyses en spectrométrie de masse des échantillons obtenus.

Compétences et expériences souhaitées

Le ou la candidat(e) devra faire preuve d'autonomie, d'implication, d'une grande rigueur et être capable de prendre les initiatives permettant de faire avancer le projet dans les meilleures conditions. Il ou elle saura rendre compte des avancées et des problèmes techniques rencontrés et devra également assurer la veille bibliographique dans le domaine. Une excellente maîtrise des outils de bureautique est attendue.

Le ou la titulaire aura une bonne formation en biologie cellulaire et en biochimie des protéines. Une expérience en biologie végétale serait un plus.

Diplôme(s) souhaité(s): être titulaire d'un niveau Bac +5.

Candidatures

Envoyer CV et lettre de motivation (par e-mail uniquement) à Christelle DUTILLEUL (christelle.dutilleul@univ-tours.fr) et Eric DUCOS (eric.ducos@univ-tours.fr) avant le 3 mars 2018.